

Il meglio del funzionamento –
il massimo delle prestazioni:

PROBIG

Raschiatori in plastica



- robusti
- durevoli
- a prova di usura
- non richiedono manutenzione
- silenziosi
- risparmiano energia

PROBIG[®]

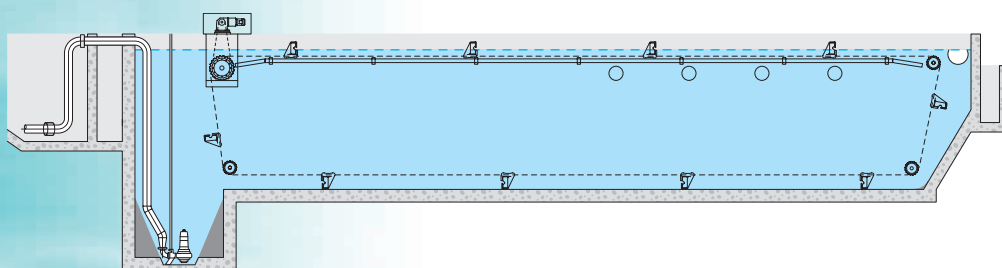
USE THE POWER

Evidenti vantaggi del nostro raschiatore: PROBIG

I raschiatori in plastica PROBIG per bacini rettangolari definiscono nuove scale di misura nella tecnica delle acque e delle acque reflue: uniscono un basso peso ad una facile installazione ed ad un sistema gestibile con la massima sicurezza di utilizzo e la massima durata. PROBIG nei paesi di lingua tedesca e

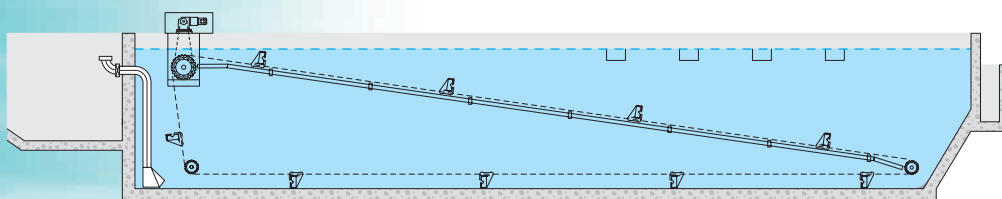
in Benelux è il leader nel settore dei sistemi in plastica per le acque reflue e continua incessantemente a sviluppare la tecnologia. PROBIG s'incarica della progettazione, installazione e manutenzione di impianti completi e anche dell'adattamento di sistemi già esistenti.

Raschiatore a 4 alberi per lo svuotamento di fango di fondo e fango flottante



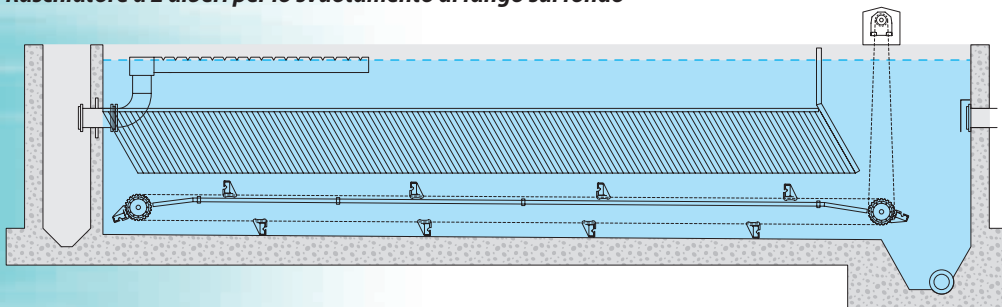
Principio di funzionamento: le raschie trasportano il fango al suolo in una tramoggia e durante il ricircolo trasportano il fango flottante nel canale per il fango che si trova di fronte. (Variante: tubi di scarico immersi in cui mediante spazzole le raschie complete puliscono i tubi dalle alghe). **Impiego:** ad es. impianti comunali e industriali.

Raschiatore a 3 alberi per lo svuotamento di fango di fondo



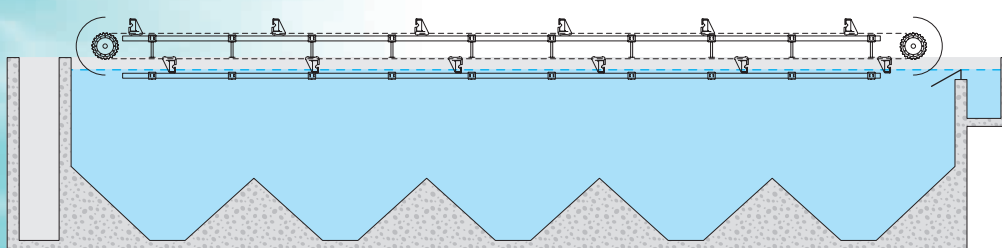
Principio di funzionamento: le raschie trasportano il fango al suolo in una tramoggia, dove viene aspirato. **Impiego:** ad es. impianti comunali e industriali.

Raschiatore a 2 alberi per lo svuotamento di fango sul fondo



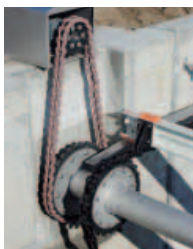
Principio di funzionamento: come nel raschiatore a 3 alberi, ma per motivi di spazio sono impiegati solo 2 alberi. Il raschiatore può essere installato sotto un pacco lamellare. **Impiego:** ad es. trattamento dell'acqua potabile.

Raschiatore a 2 alberi per lo svuotamento di fango flottante



Principio di funzionamento: il fango flottante viene spinto mediante raschie di evacuazione attraverso una rampa fino al pozzo di raccolta del fango. **Impiego:** ad es. impianti a flottazione.

Esistono ancora altre varianti dei sistemi di raschiatura in plastica non riportate qui: ad esempio per raschiatori a catena in plastica con disabbiatori. Telefonateci anche se non dovete effettuare lavori di trasporto ogni giorno. Saremo lieti di offrirvi soluzioni personalizzate.



Catena di trasmissione in plastica



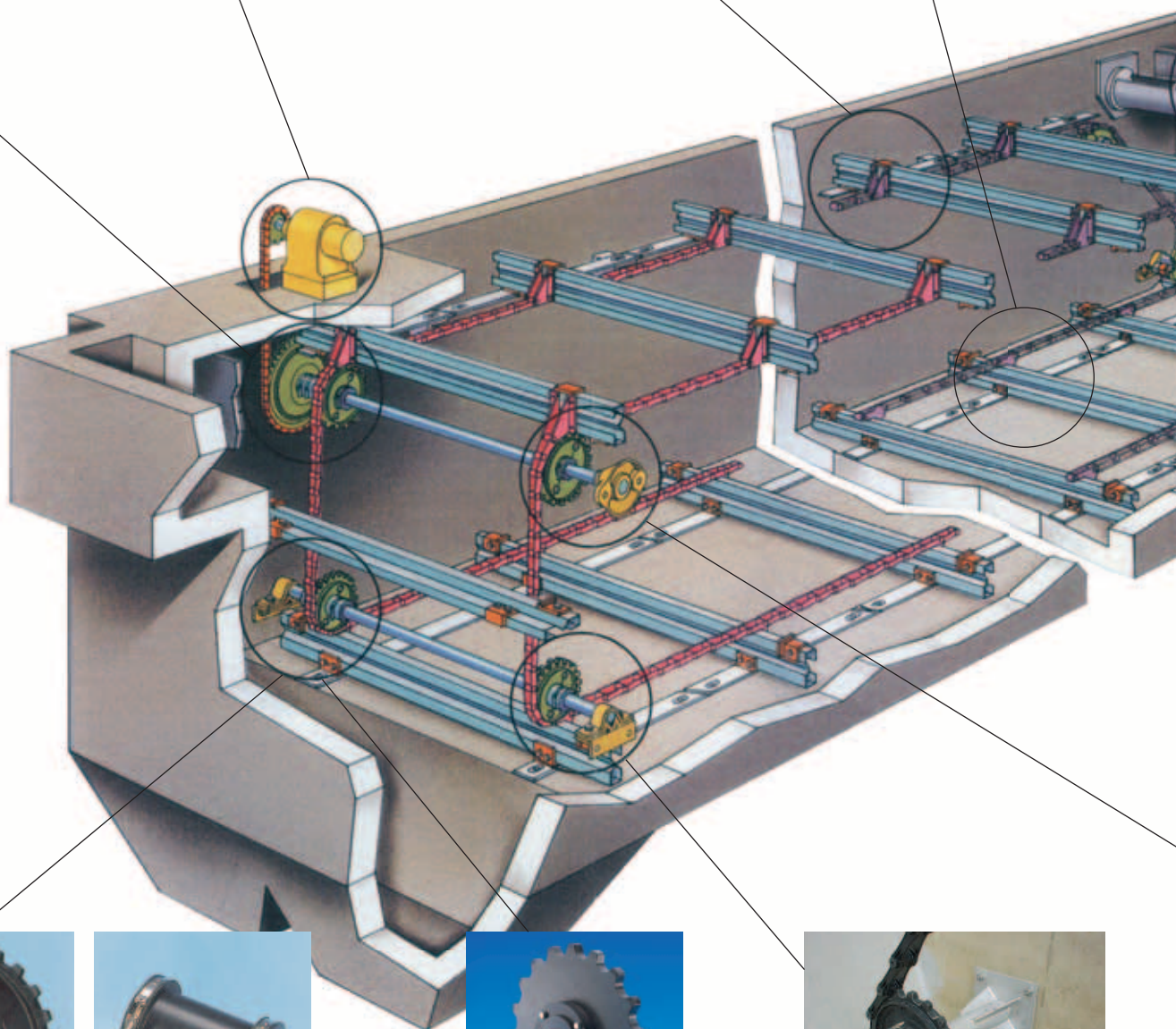
*Azionamento sul bilico del motore
Protezione dai sovraccarichi
mediante potenza attiva*



*Ritorno alle rotaie in acciaio inossidabile
con pattino in PU*



*Corsa a pavimento con rotaie in PE
e pattini in PU*



*Ingranaggio separato in PU con bordo di protezione
dei denti e guscio di cuscinetto separato e lubrificato
ad acqua*



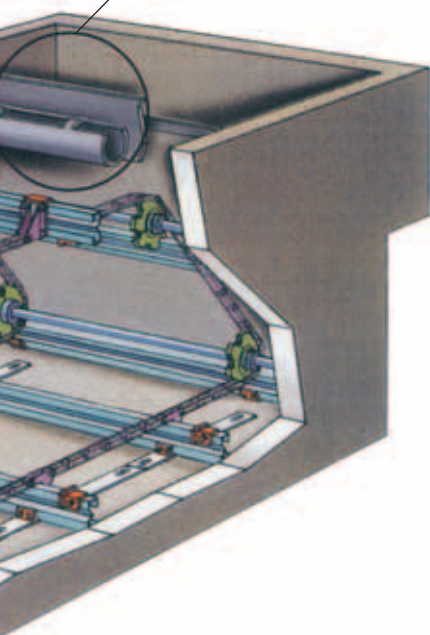
*Ingranaggio separato con
bronzina incorporata*



*Stazioni di rinvio anziché alberi che
attraversano*



Canale del fango per la depurazione del fango flottante



Riadattamento di impianti esistenti



Catena: la catena brevettata in plastica per zone contaminate da fango si pone in una posizione di concorrenza sul mercato grazie al suo conveniente rapporto prezzo/prestazioni. Il catalogo di PROBIG propone modelli di catene adatti a tutti i tipi di bacino fino a dimensioni di 140 x 12 m. In questo modo anche impianti già esistenti possono essere riadattati.



Ruote dentate: sia nelle catene che nelle ruote dentate forniamo un materiale plastico di alta qualità e passi adatti per una durata ottimale. Fabbrichiamo anche ruote dentate fino a una dimensione massima di 4000 mm venendo incontro ai desideri dei clienti.



Raschie: sono disponibili a scelta raschie in vetroresina (PRFV) per larghezze di bacino fino a un massimo di 14 m. Anche gli accessori in plastica (strisce scorrevoli, cuscinetti, pattini ecc.) garantiscono la più elevata durata e sicurezza di funzionamento.

Prestazioni pulite

Per il funzionamento delle industrie moderne o per imprese comunali, i sistemi spaziali in plastica speciale di PROBIG garantiscono da anni il funzionamento quotidiano. PROBIG fornisce soluzioni che rispondono esattamente alle esigenze e ai bisogni dei clienti.

Le nostre referenze:

Industria:

- Agrana
- Bayer
- Borealis
- BP/Texaco
- Conoco
- Daimler
- Degussa
- DSM
- Esso
- Henkel
- InfraServ
- OMV
- SCA
- Wacker-Chemie

Comunali:

- ARA Ljubljana
- Berliner Wasserbetriebe
- Emschergenossenschaft
- Lippeverband
- RHV Salzburg
- Città dell'Aia
- Città di Gütersloh
- Città di Podgorica
- Città di Poznan
- Città di Rotterdam
- Città di San Remo
- Città di Skopje
- Città di Szombathely
- Città di Wolfenbüttel

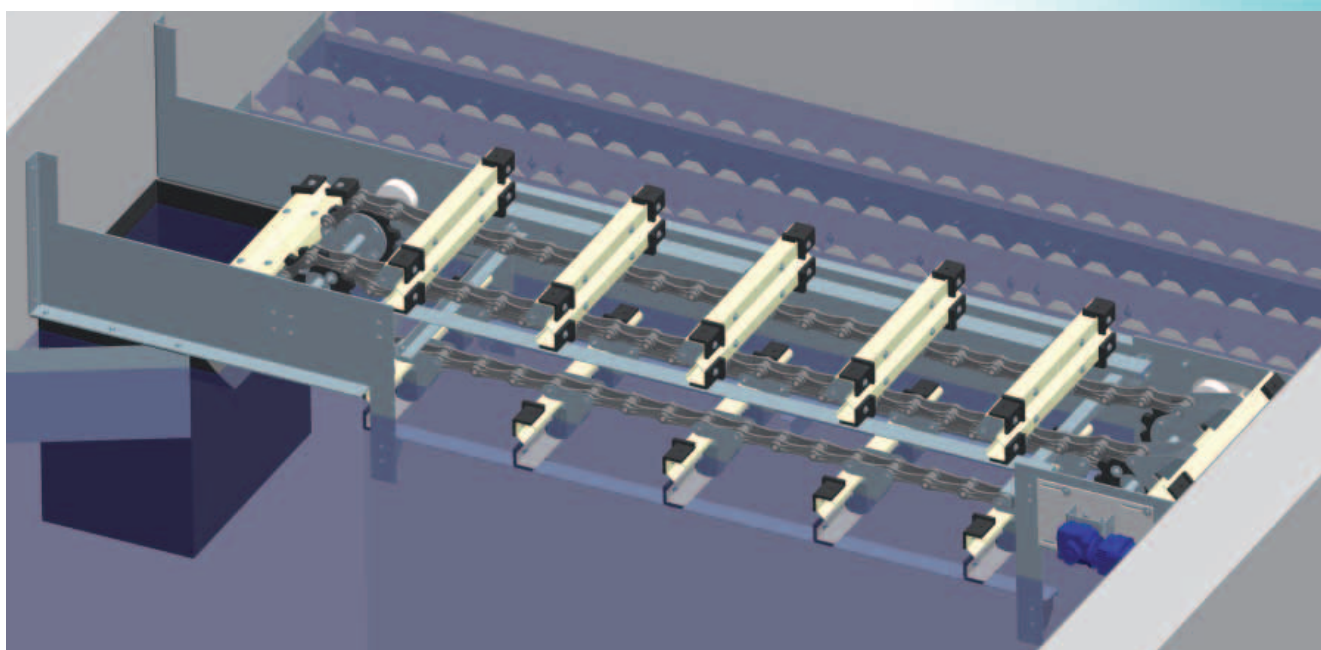
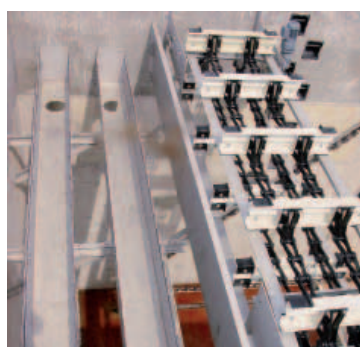
Raschiatori PROBIG per fango flottante

Pulizia con poca spesa.

Innovazione per impianti comunali o industriali di chiarificazione o di flottazione: il nuovo raschiatore PROBIG per fango flottante è realizzato in plastica speciale resistente alla corrosione. È in grado di rimuovere fango anche in concentrazione elevata ed è dotato di un dispositivo modulare di rimozione per le fluttuazioni negli specchi d'acqua.

Il nuovo raschiatore per fango flottante.

- materia plastica speciale resistente alla corrosione
- scarico modulare (+/- 10 cm)
- anche per fango flottante a basso contenuto di acqua estranea



I vantaggi decisivi:

Tempi di funzionamento più brevi per pompe o coclee di trasporto e minori spese nella lavorazione del fango flottante.

Dati tecnici PROBIG sistemi di raschiatura in plastica

Catene	Tipo	Materiale	Materiale dei bulloni	Passo (mm)	Carico di rottura (kN)	Storcimento ammissibile del componente di trascinamento (°)
Catena di trasporto	NCS720S	POM	Nylon	152,4	ca. 34	minimo da 17 a 35
	HS730	Fibra di vetro a contorcimento continuo	Colata continua GFK	152,4	ca. 100	minimo da 17 a 35
Catena di trasmissione	NH78	Azetalharz	1.4301	66,3	ca. 23	–
	HB78	1.4000	1.4000	66,3	ca. 107	–
Travi/ Accessori	Tipo/	Materiale	Lunghezza (m)	Dimensioni (mm)		
Travi	Ultra High Strength	Poliestere/ Vinilestere	10 – 14	112 x 195	Per ampiezze di bacino a partire da 10 m	
	Alto carico	Poliestere/ Vinilestere	6 – 10	80 x 191	Per ampiezze di bacino da 6 a 10 m	
	Sigma-PRO9	GRP, >45%	fino a 6	76 x 190	Per ampiezze di bacino fino a 6 m	
Pattini	Riflusso	PU o PE	–	13 x 76 x 140	I pattini possono essere utilizzati su due lati	
	Flusso al suolo	PU o PE	–	13 x 76 x 114		
Rotaie al suono	Sinistra	UHMW PE	3,048	10 x 76	I pattini sono previsti con cinque fori oblunghi per il fissaggio	
	Destra	UHMW PE	3,048	10 x 76		
Rotaie di riflusso	Acciaio inox	1.4301 / PE	6	< 60 x 60 x 6 U 55 x 60 x 4	Steel angle with PE rail Bracket	
J-Track System	Non-metallic	GRP / PE	6.1	108 x 12.7 111 x 5	Angolo in acciaio con fissaggio in PE	
Ruote	Tipo	Materiale	Numero di denti	Diametro del cerchio primitivo (mm)		
Catena di trasporto	NCS720S	PU	d=17 d=19 d=23	422,0 469,4 564,2	Le catene di trasporto sono previste per una lunga durata della catena Le ruote sono fornite suddivise in parti o in segmenti	
	HS730	PU	d=17 d=12	422,0 588,8		
Catena di trasmissione	NH78/HB78	PU / PE	d=11 d=28 d=40	235,2 591,8 844,6	– Corona dentata montata sulla flangia – Esecuzione separata – Elementi della corona dentata	
Cuscinetto	Tipo	Materiale				
Cuscinetto convertitore	Split	UHMW PE	I cuscinetti convertitori sono lubrificati ad acqua.			
Cuscinetto di rinvio	Collare di arresto	UHMW PE	I cuscinetti di rinvio sono lubrificati ad acqua. I cuscinetti possono essere usati sia per installazioni nuove che per installazioni già esistenti. Possono essere fornite perforazioni diverse per differenti dimensioni degli alberi.			



PROBIG vi garantisce l'innovazione nella tecnica delle acque e delle acque reflue. Mettetevi in contatto con noi: vi prepareremo un'offerta particolareggiata.